

Wykaz
opublikowanych prac naukowych

Anna Wolska

Instytut Nauk Geologicznych Uniwersytet Jagielloński

1. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports (JCR)*

1./ Bąk, K. & Wolska, A., 2005 Exotic orthogneiss pebbles from Paleocene flysch of the Dukla Nappe (Outer Eastern Carpathians, Poland). *Geologica Carpathica*, 56, 3, 205-221.

(4 cytacje w bazie Web of Science, 20p - wg. listy MNiSW, impact factor (IF) w 2005r. - 0.450)

-udział habilitanta 50% w tym: opisy petrograficzne piaskowców i gnejsów i ich interpretacja, analiza modalna piaskowców i jej interpretacja, analizy chemiczne w mikroobszarze minerałów skałotwórczych i ich interpretacja, przygotowanie dokumentacji fotograficznej struktur/tekstur skał i poszczególnych minerałów, interpretacja geochemiczna gnejsów, przygotowanie tabel, diagramów klasyfikacyjnych piaskowców i gnejsów.

2./ Koszowska, E., Wolska, A., Zuchiewicz, W., Cuong, N. Q., Pécskay, Z., 2007 Crustal contamination of Late Neogene basalts in the Dien Bien Phu basin, NW Vietnam: some insights from petrological and geochronological studies. *Journal of Asian Earth Sciences*, 29, 1-17.

(4 cytacje w bazie Web of Science, 27p wg. - listy MNiSW, impact factor (IF) w 2007r. - 2.301)

-udział habilitanta: 30% w tym: opisy petrograficzne bazaltów i ich interpretacja, analizy chemiczne w mikroobszarze minerałów skałotwórczych i ich interpretacja, przygotowanie dokumentacji fotograficznej struktur/tekstur bazaltu i poszczególnych minerałów, przygotowanie tabel, diagramów klasyfikacyjnych minerałów.

3./ Kania, M. & Wolska, A., 2009 Deformation structures in the gneissic exotic pebbles from the area of Wołosate (Cisna sandstone, Dukla tectonic unit, Outer Carpathians, Poland). *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 79, 41-52.

(0 cytacji w bazie Web of Science, 20p wg. - listy MNiSW, impact factor (IF) w 2009r. - 0.619)

-udział habilitanta: 40% w tym: interpretacja opisów petrograficznych gnejsów, interpretacja analiz chemicznych w mikroobszarze minerałów skałotwórczych, interpretacja dokumentacji fotograficznej struktur/tekstur gnejsów i poszczególnych minerałów oraz figur i diagramów klasyfikacyjnych.

2. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych recenzowanych opublikowanych w innych czasopismach nie znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports (JCR)*

1./ Wolska, A., 2004 High-temperature restite enclave as an evidence of deep-seated parent magma melting of the Będkowska Valley granodiorite (Silesian-Cracow area, South Poland) – preliminary petrographic and mineralogical study. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 74, 21-33.

(0 cytacji w bazie Web of Science, 20p wg.- listy MNiSW, impact factor (IF) w 2004r. - 0)

2./ Koszowska, E., Wolska, A., 2000a Mineralogical and geochemical study of thermally altered country rocks of granodiorite intrusion in the Będkowska Valley near Cracow (southern Poland). *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 70 (3-4) 261-281.

(1 cytacja w bazie Web of Science, 20p - wg. listy MNiSW, impact factor (IF) w 2000r - 0)

-udział habilitanta: 50% w tym: opisy petrograficzne skał i ich interpretacja, analizy chemiczne w mikroobszarze minerałów skałotwórczych i ich interpretacja, przygotowanie dokumentacji fotograficznej struktur/tekstur skał i poszczególnych minerałów, wykonanie tabel.

3./ Koszowska, E., Wolska, A., 1994a Corundum from thermally metamorphosed and hydrothermally altered Cambrian tuffaceous rocks, Będkowska Valley, S Poland. *Mineralogia Polonica*, 25 (1) 29-42.

(0 cytacji w bazie Web of Science, 5p - wg. listy MNiSW)

-udział habilitanta: 50% w tym: opisy petrograficzne skał i ich interpretacja, opisy cech optycznych minerałów skałotwórczych, wykonanie dokumentacji fotograficznej struktur/tekstur skał i poszczególnych minerałów, wykonanie tabel i rysunków.

4./ Koszowska, E., Wolska, A., 1994b Cordierite from thermally metamorphosed Cambrian metasediments drilled in Będkowska Valley – preliminary report. *Mineralogia Polonica*, 25 (2) 73-81.

(0 cytacji w bazie Web of Science, 5p - wg. listy MNiSW)

-udział habilitanta: 50% w tym: opisy petrograficzne skał i ich interpretacja, opisy cech optycznych minerałów skałotwórczych, wykonanie dokumentacji fotograficznej struktur/tekstur skał i poszczególnych minerałów, wykonanie tabel i rysunków.

5./ Koszowska, E., Olech, Z., Wolska, A., 2001 EPR spectra of natural pink feldspars containing transition metal ions. *Mineralogia Polonica*, 32, (1) 63-68.

(0 cytacji w bazie Web of Science, 5p - wg. listy MNiSW)

-udział habilitanta: 30% w tym: wybranie i przygotowanie próbek do analizy, opisy cech optycznych minerałów skałotwórczych, wykonanie tabel, interpretacja wyników.

6./ Koszowska, E., Wolska, A., 1988 Mineralogical collection of Ignacy Domeyko in Geological Museum of the Jagiellonian University of Cracow. *Mineralogia Polonica*, 19 (2) 11-17.

(1 cytacja w bazie Web of Science, 5p - wg. listy MNIŚW)

-udział habilitanta: 50% w tym: wykonanie spisu minerałów, kwerenda w magazynach muzealnych i w archiwum, fotografie okazów muzealnych, wnioski.

7./ Wolska, A., 1984. Charakterystyka petrograficzna i chemiczna diabazu z Niedźwiedziej Góry. *Przegląd Geologiczny*, 375 (7) 391-396.

(1 cytacja w bazie Web of Science, 7p - wg. listy MNIŚW)

8./ Koszowska E., Wolska, A., Zuchiewicz, W., Cuong, N. Q., Pécskay, Z., 2003 Późnotrzeciorzędowe bazalty w strefie uskoku Dien Bien Phu w NW Wietnamie: implikacje tektoniczne wynikające z badań petrologicznych. *Przegląd Geologiczny*, 51(10) 841-850.

(0 cytacji w bazie Web of Science, 7p - wg. listy MNIŚW)

-udział habilitanta: 30% w tym: opisy petrograficzne skał i ich interpretacja, opisy cech optycznych minerałów skałotwórczych, analizy chemiczne w mikroobszarze i ich interpretacja, wykonanie dokumentacji fotograficznej struktur/tekstur skał i poszczególnych minerałów, wykonanie tabel, przygotowanie rysunków.

9./ Badura, J., Pécskay, Z., Koszowska, E., Wolska, A., Zuchiewicz, W., Przybylski, B., 2006 Nowe dane o wieku i petrologii kenozoicznych bazaltoidów dolnośląskich. *Przegląd Geologiczny*, 54, 2, 145-153.

(2 cytacje w bazie Web of Science, 7p - wg. listy MNIŚW)

-udział habilitanta: 30% w tym: opisy petrograficzne bazaltów i ich interpretacja, opisy cech optycznych minerałów skałotwórczych, analizy chemiczne w mikroobszarze i ich interpretacja, wykonanie dokumentacji fotograficznej struktur/tekstur bazaltów i poszczególnych minerałów, przygotowanie tabel i diagramów klasyfikacyjnych minerałów.

10./ Badura, J., Pécskay, Z., Koszowska, E., Wolska, A., Zuchiewicz, W. & Przybylski, B., 2005 New age and petrological constraints on Lower Silesian basaltoids, SW Poland. *Acta Geodynamica et Geomaterialia*, 139, 2 (3) 7-15.

(8 cytacji w bazie Web of Science, 20p - wg. listy MNIŚW, impact factor (IF) w 2005r. – 0, SRJ indicator - 0.24)

-udział habilitanta: 30% w tym: opisy petrograficzne bazaltów i ich interpretacja, opisy cech optycznych minerałów skałotwórczych, analizy chemiczne w mikroobszarze i ich interpretacja, wykonanie dokumentacji fotograficznej struktur/tekstur bazaltów i poszczególnych minerałów, przygotowanie tabel i diagramów klasyfikacyjnych minerałów.

11./ Harańczyk, C., Lankosz, M., Wolska, A., 1995 Granodioryt Jerzmanowicki, porfiry i kruszce Cu-Mo. *Rudy i Metale Nieżelazne*, 40 (9) 334-341.

(4 cytacje w bazie Web of Science, 7p - wg. listy MNIŚW)

-udział habilitanta: 30% w tym: opisy petrograficzne skał i ich interpretacja, interpretacja analiz chemicznych minerałów skałotwórczych, przygotowanie tabel i rysunków.

3. Autorstwo lub współautorstwo monografii (w tym rozdziały w monografiach):

1./ Wolska, A., 2012 Petrology and geochemistry of granitoids and their mafic microgranular enclaves (MME) in marginal part of the Małopolska Block (S Poland). *Mineralogia*, 43 (1-2) 3-127.

(0 cytacji w bazie Web of Science, 24p - wg. listy MNiSW)

2./ Koszowska, E., Wolska, A., 2002a Three mineralogical collections of Ignacy Domeyko in the Jagiellonian University - new data. In: *A. Grigelis (Ed.) Ignacy Domeyko 1802-1889. His life, works and contribution to science. pp. 226-233. Monograph Special Issue, Vilnius University Press, Vilnius.*

(0 cytacji w bazie Web of Science, 7p - wg. listy MNiSW)

-udział habilitanta: 50% w tym: wykonanie spisu minerałów, kwerenda w magazynach muzealnych i w archiwum, fotografie okazów muzealnych.

3./ Koszowska, E., Wolska, A., 2002b Domeyko's collection in the Jagiellonian University. In: *P. Wyszomirski (Ed.) Ignacy Domeyko (1802-1889)- mineralogist, geologist and father of mining in Chile. pp. 51-60. Wydawnictwo Naukowe "Akapit", Kraków.*

(0 cytacji w bazie Web of Science, 7p - wg. listy MNiSW)

-udział habilitanta: 50% w tym: wykonanie spisu minerałów, kwerenda w magazynach muzealnych i w archiwum, fotografie okazów muzealnych.

4./ Koszowska, E., Wolska, A., Cuong, N. Q., Zuchiewicz, W., 2005 Petrography and geochemistry of Late Neogene basalt in Dien Bien Phu basin. *Anniversary of the Hanoi Research Institute of Geology and Mineral Resources (1965-2005)*, 9, 196-207.

(0 cytacji w bazie Web of Science, 7p - wg. listy MNiSW)

-udział habilitanta: 30% w tym: opisy petrograficzne bazaltów i ich interpretacja, analizy chemiczne w mikroobszarze minerałów skałotwórczych i ich interpretacja, wykonanie dokumentacji fotograficznej struktur/tekstur bazaltu i poszczególnych minerałów, przygotowanie tabel i diagramów klasyfikacyjnych minerałów.

5./ Koszowska, E., Wolska, A., Zuchiewicz, W., Chi, N. T., Cuong, N. Q. & Pécskay, Z. 2009. Early Pliocene volcanism in Northern Vietnam: Case Study of the Dien Bien Phu Fault Zone. In; N. T. Yem, A. K. Tokarski et al. (Eds.), *Dia dong luc Kainozoi mien Bac Viet Nam. Ky niem 10 nam hop tac nghien cuu Khoa hoc dia chat Viet Nam – Ba Lan (1999-2009). [The Cenozoic Geodynamics of Northern Vietnam. Monograph. Special issue dedicated to the 10th Anniversary of Scientific Research Cooperation on Geology between Vietnam and Poland 1999-2009]. Nha Xuat Ban Khoa Hoc Tu Nhien Va Cong Nghe [Publishing House of Natural Science and Technology], Hanoi: pp. 236-259.*

(0 cytacji w bazie Web of Science, 7p - wg. listy MNiSW)

-udział habilitanta: 30% w tym: opisy petrograficzne bazaltów i ich interpretacja, analizy chemiczne w mikroobszarze minerałów skałotwórczych i ich interpretacja, wykonanie dokumentacji fotograficznej struktur/tekstur bazaltu i poszczególnych minerałów, przygotowanie tabel i diagramów klasyfikacyjnych minerałów.

4. Autorstwo lub współautorstwo podręczników (w tym rozdziały w podręcznikach):

1./ Koszowska, E., Wolska, A., 1988 Geochemia osadów neogeńskich z wiercenia w Czarnym Dunajcu. W: *Klimaszewski M., (Ed.) Rzeźba Tatr Polskich. pp. 525-528. PWN, Warszawa.*

(0 cytacji w bazie Web of Science, 3p - wg. Listy MNiSW)

-udział habilitanta: 50% w tym: wykonanie analiz chemicznych skał, interpretacja wyników analiz chemicznych, wykonanie tabel.

2./ Harańczyk, C., Koszowska, E., Michalik, M., Wolska, A., 1988 Geneza utworów neogeńskich. W: *Klimaszewski, M. (Ed.) Rzeźba Tatr Polskich. pp. 531-536. PWN, Warszawa.*

(0 cytacji w bazie Web of Science, 3p wg. listy MNiSW)

-udział habilitanta: 25%: wykonanie analiz chemicznych skał, interpretacje geochemiczne wyników analiz chemicznych.

5. Pozostałe publikacje - abstrakty rozszerzone

1./ Koszowska, E., Wolska, A., 1995 Oddziaływanie termiczne granodiorytu z Doliny Będkowskiej na kambryjskie skały osłony. *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne – Prace Specjalne*, 6, 60-62.

2./ Harańczyk, C., Koszowska, E., Wolska, A., 1996 Przeobrażone tufity ze skał dolnokambryjskich z wierceń w Dolinie Będkowskiej. *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne – Prace Specjalne*, 8, 46-48.

3./ Harańczyk, C., Koszowska, E., Wolska, A., Onecka, B., 1997 Charakterystyka petrograficzno-mineralogiczna piaskowców arkozowych kambru z Kwaśniowa. *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne – Prace Specjalne*, 9, 103-107.

4./ Wolska, A., 2000a Hydrothermal alterations of granodiorite from Będkowska Valley (southern Poland). *Mineralogical Society of Poland – Special Papers*, 17, 75-77.

5./ Wolska, A., 2000b Petrographical characteristic of diabase from Niedźwiedzia Góra near Krzeszowice (Kraków area). *Mineralogical Society of Poland – Special Papers*, 17, 98-100.

- 6./ Koszowska, E., Wolska, A., 2000b Contact metamorphism related to granodiorite intrusion from Będkowska Valley (southern Poland). *Mineralogical Society of Poland – Special Papers*, 17, 27-31.
- 7./ Rospondek, M., Lewandowska, A., Koszowska, E., Wolska, A., 2000 Volcanic rock pebbles from the Będkowska Valley conglomerates (southern Poland). *Mineralogical Society of Poland – Special Papers*, 17, 72-74.
- 8./ Koszowska, E., Szulc, J., Wolska, A., 2001 Middle Triassic tuffaceous intercalations within the Reifling beds of the Western Tatra Mts., Poland. *Mineralogical Society of Poland – Special Papers*, 19, 88-90.
- 9./ Wolska, A., 2001 Alteration of the porphyry copper deposit type in the granodiorite from the Pilica area (Southern Poland). *Mineralogical Society of Poland – Special Papers*, 19, 184-186.
- 10./ Wolska, A., Koszowska, E., Szulc, J., 2002 Middle Triassic pyroclastics intercalations within the Reifling beds of the Choč nappe, Slovakia. *Mineralogical Society of Poland – Special Papers*, 20, 234-236.
- 11./ Badura, J., Pécskay, Z., Przybylski, B., Koszowska, E., Wolska, A., Zuchiewicz, W., 2004 Petrology and age of basalts in the sudetic marginal fault zone, SW Poland. *VIII Ogólnopolska Sesja Naukowa Datownie Mineralów i Skał, 18-19 listopada 2004, Kraków, Polska*, 1-8.
- 12./ Koszowska, E., Wolska, A., Zuchiewicz, W., Cuong, N. Q., Pécskay, Z., 2004 Petrology and age of late cenozoic basalts in the Bien Bien Phu fault zone, northern Vietnam. *VIII Ogólnopolska Sesja Naukowa Datowanie Mineralów i Skał, 18-19 listopada 2004, Kraków, Polska*, 56-63.
- 13./ Wolska, A., Koszowska, E., Badura, J., Zuchiewicz, W., 2007 Zoned pyroxenes from Grodziec basanite (Legnica-Złotoryja-Jawor region, Lower Silesia, SW Poland). *Mineralogia Polonica – Special Papers*, 31, 307-310.

6. Pozostałe publikacje krótkie abstrakty, komunikaty

- 1./ Koszowska, E., Olech, Z., Wolska, A., 1995 EPR spectra of natural red feldspars (alumosilicates) containing Fe³⁺ and other transition metal ions. Conesar & Segovia (Eds.) *VII International Symposium of Magnetic Resonance in Colloid and Interface (ISMRCIS), September 11-15, 1995 Madrid, Spain*, Abstract Book.
- 2./ Koszowska, E., Wolska, A., 1996 Rare minerals in the mineralogical collection of Ignacy Domeyko (Geological Museum of the Jagiellonian University in Cracow, Poland). *3rd Conference Mineralogy & Museum, June 9-13, Budapest Hungary 1996*, Acta Mineralogica-Petrographica, Szeged XXXVII Supplementum.

- 3./ Koszowska, E., Wolska, A., Szulc, J., 1998 Tuffaceous intercalations within the Middle Triassic carbonates of the Hronicum Unit in the Western Tatra Mts., Poland. *XVI Congress Carpathian-Balkan Association, Vienna, Austria, August 30 - September 2, 1998*. Abstract Book, 290.
- 4./ Koszowska, E., Wolska, A., Szulc, J., 2000 Charakterystyka mineralogiczno-petrograficzna triasowych wkładek tufitowych z Tatr Zachodnich. *II Konferencja Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek – Współczesne przemiany środowiska przyrodniczego Tatr. Zakopane, 12-14 października 2000*. Abstrakty, 29.
- 5./ Koszowska, E., Szulc, J., Wolska, A., 2001 Pyroclastic intercalations within Anisian-Ladinian carbonates in the Western Tatra Mts., Poland. *Mid-European Clay Conference, Slovakia, Stara Lešna, September 9-14, 2001*. Abstract Book, 72.
- 6./ Wolska, A., 2001 Żyłty skalenkowe w strefach zbrekcjowanych osłony granodiorytu z Pilicy. *I Ogólnopolska Konferencja badania Petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii, Warszawa 8-9 maja 2001*. *Przegląd Geologiczny*, 49 (4) 353-354
- 7./ Wolska, A., Szulc, J., Koszowska, E., 2002 K/Ar dating of the Middle Triassic tuffs from the Central Carpathians and its paleotectonic context. *Environmental, Structural and Stratigraphic Evolution of the Western Carpathians (ESSEWECA), Slovakia, Bratislava, June 5-7, 2002*. Abstract Book, 73.
(1 cytacja w bazie Web of Science)
- 8./ Wolska, A., 2002a Albitic veins in cover rocks of Pilica granodiorite (Silesian-Cracow area, S Poland). *Mineralogical-Petrological Conference, Slovakia, Herlany, August 26-30, 2002*. Abstract Book, 39.
- 9./ Wolska, A., 2002b Secondary biotite in hydrothermally altered granodiorite from the Będkowska Valley (Silesian-Cracow area, S Poland). *Mineralogical-Petrological Conference, Slovakia, Herlany, August 26-30, 2002*. Abstract Book, 38.
- 10./ Bąk, K. & Wolska, A., 2004 Egzotyki gnejsowe z paleocenu jednostki dukielskiej w Bieszczadach: petrografia, geochemia, pozycja stratygraficzna i obszar źródłowy. *Ogólnopolskie Seminarium Egzotyki Karpackie, 12 grudnia, 2004, Kraków, Polska*, Abstract Book, 9-10.
- 11./ Kania, M. & Wolska, A., 2008 Charakterystyka petrologiczno-mineralogiczna egzotyków gnejsowych z piaskowców ciśniańskich (płaszczowina dukielska). *W: G. Haczewski (Ed.) Pierwszy Polski Kongres Geologiczny, 26-28 czerwca, 2008 Kraków, Polska*, Abstract Book, 46
- 12./ Koszowska, E., Wolska, A., Zuchiewicz, W., Cuong, N. Q. & Pécskay, Z. 2009 Early Pliocene Volcanism in Northern Vietnam: Case Study of the Dien Bien Phu Fault Zone. In: Proceedings, *Workshop on "Tectonics of the Red River Fault Zone*

and geology of Northern Vietnam". The 10th Anniversary of Scientific Research Cooperation between Vietnam and Poland on Geology 1999-2009", Ha Noi - Sa Pa, November 23-30, 2009, Vietnam. Hanoi: 32-35.

- 13./ Wolska, A., 2009 Enclaves in granodiorite intrusion from the Paleozoic basement of Silesian-Kraków area, Southern Poland. *Mineralogia - Special Papers*, 34 32-33.
- 14./ Wolska, A. & Koszowska, E. 2009 Thermal action of Pilica granodiorite intrusion on sedimentary cover rocks, Southern Poland. *Mineralogia - Special Papers*, 34 30-31.
- 15./ Cieszkowski, M., Kysiak, T., Ślęczka, A., & Wolska, A., 2010 Olistolith of gabbro from Osielec (Magura nappe, Outer Carpathians, Poland). *Environmental, Structural and Stratigraphic Evolution of the Western Carpathians (ESSEWECA), Bratislava, December 2-3, 2010, Slovakia, Abstract Book*, 507-508.

Sumaryczna liczba cytowań według bazy *Web of Science* - **26**

Index Hirsch'a (IH) opublikowanych publikacji według bazy *Web of Science* – **4**

Sumaryczny impact factor (IF) publikacji naukowych według listy *Journal of Citation Reports*, zgodnie z rokiem opublikowania **3.370**

*nie uwzględnia wartości impact factor dla dwóch artykułów opublikowanych w *Annales Societatis Geologorum Poloniae* (wartości IF dla lat 2000 i 2004 nieznane) i jednego artykułu w *Acta Geodynamica et Geomaterialia* (wartość IF dla roku 2005 nieznana)*

1. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR) **3**
2. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych recenzowanych opublikowanych w innych czasopismach nie znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR) **11**
3. Autorstwo lub współautorstwo monografii w tym rozdziały w monografiach **5**
4. Autorstwo lub współautorstwo podręczników w tym rozdziały w podręcznikach **2**
5. Pozostałe publikacje – abstrakty rozszerzone **13**
6. Pozostałe publikacje krótkie abstrakty, komunikaty **15**

Kierowanie międzynarodowymi lub krajowymi projektami badawczymi lub udział w takich projektach

1./ Kierowanie 1 projektem badawczym finansowanym przez KBN:

1. **Grant KBN nr. 6PO4D 023 19** tytuł: „*Osady tufogeniczne środkowego triasu jednostki choczańskiej Karpat Wewnętrznych*” (2001-2002), prezentacje i dyskusje na sesjach i konferencjach: 2001 (Łądek Zdrój, *8th Meeting of the Petrology Group of PTMin.*), 2002 (Szklarska Poręba, *9th Meeting of the Petrology Group of PTMin.*), 2002 (Stara Leśna, Slovakia, *Mid-European Clay Conference*), 2002 (Bratysława, Slovakia, *ESSEWECA*).

2./ Udział w 4 krajowych projektach badawczych finansowanych przez KBN i MNiSW:

1. **Grant KBN nr. 6PO4D 023 09** (kierownik dr E. Koszowska) tytuł: „*Badania mineralogiczno-geochemiczne termicznie przeobrażonych skał osłony granodiorytu z Doliny Będkowskiej*” (1994-1995), wykonanie opisów petrograficznych skał (hornfelsy, łupki plamiste, metapiaskowce, metazlepieńce), analiza i interpretacja składu chemicznego minerałów skałotwórczych wszystkich rodzajów skał kontaktowych z osłony intruzji granodiorytowej (Dolina Będkowska, Masyw Małopolski) dokumentacja fotograficzna obserwacji mikroskopowych, prezentacje i dyskusje na sesjach: 1994 (Sosnowiec, *LXV Zjazd PTG*), 1995 (*II Sesja Sekcji Petrologii Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego, Kowary*), 1996 (*III Sesja Sekcji Petrologii Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego, Lubawka*), 2000 (*7th Meeting of the Petrology Group of PTMin., Osieczany*) i w pracy (Koszowska, Wolska 2000a).

2. **Grant KBN nr. 6PO4E 026 18** (kierownik Prof. W. Zuchiewicz) tytuł: „*Cechy morfotektoniczne i geologia czwartorzędu wybranych segmentów stref uskokuw Rzeki Czerwonej oraz Dien Bien Phu w północnym Wietnamie*” (2000-2001), we współpracy z: E. Koszowska (ING UJ), Z. Pécskay (Institute of Nuclear Research of the Hungarian Academy of Sciences), N. Q. Cuong (Galicia T. Group, ING, Polish Academy of Sciences); wykonanie opisów petrograficznych, analiza i interpretacja składu chemicznego minerałów skałotwórczych bazaltów z Dien Bien Phu (NW Wietnam), dokumentacja fotograficzna obserwacji mikroskopowych, prezentacje i dyskusje na sesjach: 2004 (Kraków, *VIII Ogólnopolska Sesja Datowanie Mineralów i Skał*) i 2009 (*Hanoi, Vietnam Workshop “Tectonics of the Red River Fault Zone and geology of Northern Vietnam”. The 10th Anniversary of Scientific Research Cooperation between Vietnam and Poland on Geology 1999-2009*) w rozdziałach w dwóch monografiach (Koszowska i in. 2005, Koszowska i in. 2009) i w pracach (Koszowska i in. 2003, Koszowska i in. 2007).

3. **Grant KBN nr. 8T12B 025 20** (kierownik dr J. Badura) tytuł: „*Późnoczwartorzędowe skarpy uskokuw jako wskaźnik młodej aktywności tektonicznej Sudetów i ich przedpola*” (2001-2003), we współpracy z: B. Przybylski (Instytut Geologiczny oddział

dolnośląski), E. Koszowska (ING UJ), Z. Pécskay (Institute of Nuclear Research of the Hungarian Academy of Sciences), W. Zuchiewicz (ING UJ), wykonanie opisów petrograficznych, analiza i interpretacja składu chemicznego minerałów skałotwórczych bazaltów alkalicznych i bazanitów z różnych lokalizacji w strefach tektonicznych (Dolny Śląsk), dokumentacja fotograficzna obserwacji mikroskopowych, prezentacje i dyskusje na sesjach: 2004 (Kraków, *VIII Ogólnopolska Sesja Datowanie Mineralów i Skał*), 2007 (Bukowina Tatrzańska, *9th Meeting of the Petrology Group of PTMin.*) i w pracach (Badura i in. 2005, Badura i in. 2006).

4. **Grant MNiSW nr. N N307 24 97 33** (kierownik dr hab. M. Cieszkowski Prof. UJ) tytuł: *"Olistrostomy i olistolity jako wskaźniki rekonstrukcji paleodynamicznego i paleogeograficznego rozwoju zachodnich Karpat fliszowych"* (2007-2011), we współpracy z: A. Ślęczka (ING UJ), T. Kysiak (ING UJ), wykonanie opisów petrograficznych, analiza i interpretacja składu chemicznego minerałów skałotwórczych gabra występującego w formie olistolitów w piaskowcach z Osielca (Jednostka Magurska, Karpaty) dokumentacja fotograficzna obserwacji mikroskopowych, prezentacja na konferencji w 2010 (Bratysława, Slovakia, *ESSEWECA*).

Międzynarodowe lub krajowe nagrody za działalność naukową

Habilitantka jest beneficjentką **trzech nagród krajowych za działalność naukową**:

- 1./ **I nagroda Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego** za najlepszą opublikowaną pracę naukową w zakresie nauk przyrodniczych (2001r.) (wspólna z E. Koszowską)
- 2./ **Nagroda Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego II stopnia** za działalność naukową i dydaktyczną (2003)
- 3./ **Nagroda Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego II stopnia** za działalność naukową i dydaktyczną (2010)

Wygłoszenie referatów na międzynarodowych lub krajowych konferencjach tematycznych

Habilitantka wygłosiła na międzynarodowych konferencjach tematycznych **8 referatów**

Międzynarodowe konferencje tematyczne:

- 1./ *7th Meeting of the Petrology Group of the Mineralogical Society of Poland*, **13-15.10. 2000, Osieczany, Poland**

tytuł referatu: „Hydrothermal alterations of granodiorite from Będkowska Valley (southern Poland).

tytuł referatu: “Contact metamorphism related to granodiorite intrusion from Będkowska Valley (southern Poland)” (współautor E. Koszowska)

2./ *Mineralogical-Petrological Conference Czech-Slovakia-Polish*, **26-30.08. 2002, Herlany Slovakia**

tytuł referatu: “Albitic veins in cover rocks of Pilica granodiorite (Silesian-Cracow area, S Poland)”

tytuł referatu: “Secondary biotite in hydrothermally altered granodiorite from the Będkowska Valley (Silesian-Cracow area, S Poland)”

3./ *International Scientific Conference of 200th Anniversary of I. Domeyko birth - I. Domeyko: His Life, Works and Contributions to Sciences*, **10-12.09.2002, Vilnius Lithuania**

tytuł referatu: “Three mineralogical collections of Ignacy Domeyko in the Jagiellonian University - new data” (współautor E. Koszowska)

4./ *International Scientific Conference Ignacy Domeyko (1802-1889) - mineralogist, geologist and father of mining sciences in Chile*. **12.12. 2002, Kraków Poland**

tytuł referatu “Domeyko’s collection in the Jagiellonian University” (współautor E. Koszowska)

5./ Workshop on “*Tectonics of the Red River Fault Zone and geology of Northern Vietnam*”. *The 10th Anniversary of Scientific Research Cooperation between Vietnam and Poland on Geology 1999-2009*”, **23-30.11. 2009, Hanoi, Vietnam**

tytuł referatu:” Early Pliocene Volcanism in Northern Vietnam: Case Study of the Dien Bien Phu Fault Zone” (współautorzy: W. Zuchiewicz, E. Koszowska, N. Q. Cuong, Z. Pécskay)

6./ *Environmental, Structural and Stratigraphic Evolution of the Western Carpathians (ESSEWECA)*, **2-3.12. 2010, Bratislava, Slovakia**

tytuł referatu:” Olistolith of gabbro from Osielec (Magura nappe, Outer Carpathians, Poland)” (współautorzy: M. Cieszkowski, A. Ślącza, T. Kysiak)

Krajowe konferencje tematyczne

Habilitantka wygłosiła na krajowych konferencjach tematycznych **7 referatów**:

1./ *I Ogólnopolska Konferencja Badania Petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii*, **8-9.05. 2001, Warszawa**

tytuł referatu: „Żył skaleniove w strefach zbrekcowanych osłony granodiorytu z Pilicy”

2./ *VIII Ogólnopolska Sesja Naukowa Datowanie Mineralów i Skał*, **18-19.11. 2004, Kraków**

tytuł referatu: „Petrology and age of basalts in the sudetic marginal fault zone, SW Poland”
(współautorzy J. Badura, Z. Pécskay, B. Przybylski, E. Koszowska, W. Zuchiewicz)

tytuł referatu: „Petrology and age of late cenozoic basalts in the Bien Bien Phu fault zone, northern Vietnam” (współautorzy E. Koszowska, W. Zuchiewicz, N. Q. Cuong, Z. Pécskay)

3./ *Ogólnopolskie Seminarium - Egzotyki Karpackie*, **12.12. 2004, Kraków**

tytuł referatu: „Egzotyki gnejsowe z paleocenu jednostki dukielskiej w Bieszczadach: petrografia, geochemia, pozycja stratygraficzna i obszar źródłowy” (współautor K. Bąk)

4./ *Konferencja Badania Polskich Meteorytów - Wyniki i Perspektywy*, **23-24.04. 2010, Kraków**

tytuł referatu: „Meteoryty z historycznych kolekcji Muzeum Geologicznego UJ”(współautorzy: E. Koszowska, A. Pilski)

5./ *Sesja Terenowa - Warsztaty geomorfologiczne i tektoniczne*, **20.05. 2000, Niedźwiedzia Góra koło Krzeszowic**

tytuł referatu: „Charakterystyka petrograficzna diabazu z Niedźwiedziej Góry”

6./ *Sesja naukowa: I. Domeyko – życie i działalność oraz Jego zbiory mineralogiczne w muzeach krakowskich (ING UJ i ING PAN.)* **8.01. 2003, Kraków**

tytuł referatu: „Biografia I. Domeyki – 1802-1832”

ponadto wygłoszono

referaty na posiedzeniach Polskiego Towarzystwa Geologicznego (1 na temat bazaltów Wietnamskich) i Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego (1 na temat termicznie przeobrażonych skał z Doliny Będkowskiej)

Postery na międzynarodowych i krajowych

konferencjach tematycznych

Habilitantka na międzynarodowych konferencjach tematycznych przygotowała **11 posterów** (+ krótkich ustnych prezentacji)

Międzynarodowe konferencje tematyczne

1./ *VII International Symposium of Magnetic Resonance in Colloid and Interface (ISMRCIS)*, **11-15.09, 1995 Madrid, Spain**

poster+krótka ustna prezentacja: “EPR spectra of natural red feldspars (alumosilicates) containing Fe³⁺ and other transition metal ions” (współautorzy: E. Koszowska, Z. Olech)

2./ *3rd Conference of Mineralogy & Museum*, **9-13.06. 1996 Budapest, Hungary**

poster+krótka ustna prezentacja: "Rare minerals in the mineralogical collection of Ignacy Domeyko (Geological Museum of the Jagiellonian University in Cracow, Poland)" (współautor E. Koszowska)

3./ XVI Congress Carpathian-Balkan Association, 30.08-2.09. 1998 Vienna, Austria

poster+krótka ustna prezentacja: "Tuffaceous intercalations within the Middle Triassic carbonates of the Hronicum Unit in the Western Tatra Mts., Poland" (współautorzy: E. Koszowska, J. Szulc)

4./ Mid-European Clay Conference, 9-14.01. 2001 Stara Lešna, Slovakia

poster+krótka ustna prezentacja: "Pyroclastic intercalations within Anisian-Ladinian carbonates in the Western Tatra Mts., Poland" (współautorzy: E. Koszowska, J. Szulc)

5./ 8th Meeting of the Petrology Group of the Mineralogical Society of Poland, 18-21.10. 2001 Łądek Zdrój, Poland,

poster+krótka ustna prezentacja: "Middle Triassic tuffaceous intercalations within the Reifling beds of the Western Tatra Mts., Poland" (współautorzy: E. Koszowska, J. Szulc)

poster+krótka ustna prezentacja: "Alteration of the porphyry copper deposit type in the granodiorite from the Pilica area (Southern Poland)"

6./ 9th Meeting of the Petrology Group of the Mineralogical Society of Poland, 17-20.10. 2002 Szklarska Poręba, Poland

poster+krótka ustna prezentacja: "Middle Triassic pyroclastics intercalations within the Reifling beds of the Choč nappe, Slovakia" (współautorzy: E. Koszowska, J. Szulc)

7./ Environmental, Structural and Stratigraphic Evolution of the Western Carpathians (ESSEWECA), 5-7.06. 2002 Bratislava, Slovakia

poster+krótka ustna prezentacja: "K/Ar dating of the Middle Triassic tuffs from the Central Carpathians and its paleotectonic context" (współautorzy: E. Koszowska, J. Szulc)

8./ 14th Meeting of the Petrology Group of the Mineralogical Society of Poland 18-21.10. 2007, Bukowina Tatrzańska, Poland

poster+krótka ustna prezentacja: „Zoned pyroxenes from Grodziec basanite (Legnica-Złotoryja-Jawor region, Lower Silesia, SW Poland)" (współautorzy: E. Koszowska, W. Zuchiewicz, J. Badura)

9./ Fourth VENTS (Volcanic Systems within the Central European Permo-Carboniferous Intermontane Basins and Their Basement) Field Workshop 21-24.05. 2009, Miękinia Poland

poster+krótka ustna prezentacja: "Enclaves in granodiorite intrusion from the Paleozoic basement of Silesian-Kraków area, Southern Poland"

poster+krótka ustna prezentacja: "Thermal action of Pilica granodiorite intrusion on sedimentary cover rocks, Southern Poland" (współautor: E. Koszowska)

Krajowe konferencje tematyczne

Habilitantka na krajowych konferencjach tematycznych przygotowała **6 posterów** (+ krótkich ustnych prezentacji)

1./ *LXV Zjazd Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, **22-24.09. 1994, Sosnowiec**

poster+krótka ustna prezentacja: „Minerały neogeniczne w skałach osłony granodiorytu z Doliny Będkowskiej” (współautor: E. Koszowska)

2./ *II Sesja Sekcji Petrologii Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego* **20-22.10. 1995, Kowary**

poster+krótka ustna prezentacja: „Oddziaływanie termiczne granodiorytu z Doliny Będkowskiej na kambryjskie skały osłony” (współautor E. Koszowska)

3./ *III Sesja Sekcji Petrologii Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego*, **18-20.10. 1996, Lubawka**

Poster+krótka ustna prezentacja:” Przeobrażone tufity ze skał dolno-kambryjskich z wierceń w Dolinie Będkowskiej” (współautor: E. Koszowska)

4./ *IV Sesja Sekcji Petrologii Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego*, **17-19.10. 1997, Pokrzywna**

poster+krótka ustna prezentacja: „Charakterystyka petrograficzno-mineralogiczna piaskowców arkozowych kambru z Kwaśniowa” (współautorzy: C. Harańczyk, E. Koszowska, B. Onecka)

5./ *II Konferencja Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek – Współczesne przemiany środowiska przyrodniczego Tatr*, **12-14.10. 2000, Zakopane**

poster+krótka ustna prezentacja: „Charakterystyka mineralogiczno-petrograficzna triasowych wkładek tufitowych z Tatr Zachodnich” (współautorzy E. Koszowska, J. Szulc)

6./ *Pierwszy Polski Kongres Geologiczny* **26-28.06. 2008, Kraków**

poster+krótka ustna prezentacja: „Charakterystyka petrologiczno-mineralogiczna egzotyków gnejsowych z piaskowców ciśniańskich (płaszczowina dukielska)” (współautor M. Kania)

Anna Wolska

Anna Wolska

Kraków 18.05. 2013r.